

PATENTTI- REKISTERIHALLITUS

VALIPAAATÖS

27.04.2001

PERMAN GREEN

02-05-2001

KOLSTER OY AB

Kolster Oy Ab
 Iso Roobertinkatu 23
 00120 Helsinki

07-05-2001

Patentihakemus nro: 20000315
 Luckka: H04L / OPS
 Hakija: Nokia Mobile Phones Ltd
 Asiamies: Kolster Oy Ab
 Asiamiehen viite: 2000099FI 1Pg
 Määräpäivä: 27.10.2001

Patentihakemuksen numero ja luokka on mainittava kirjelmässänne PRH:lle

Patentoinnin edellytyksenä on, että keksintö on uusi ja eroaa ollenaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta (patenttilaki 2 §). Suoritetussa uutuustutkimuksessa on löytynyt julkaisu, jonka perusteella itsenäiset vaatimukset 1 ja 9 eivät ole esitettyssä muodossaan hyväksyttäväissä. Hakemusjulkaisussa EP-A-0866579 (H04L 1/18, NEC corp.) on esitetty menetelmä numeroimattomien pakettien lähettämiseksi käyttäen hyväksi pakettilaskureita sekä lähetys- että vastaanottopäässä. Julkaisussa on myös kuvattu menetelmä kadonneiden datapakettien uudelleenlähettämiseksi sekä laskurien pitämiseksi tahdistettuna. Julkaisuissa ei kuvata menetelmän toteutusta eri protokollatasoilla, mutta menetelmän soveltamista käytettäväksi itsenäisen vaatimuksen kaltaisesti, nimenomaan konvergenssiprotokollakerroksen ja linkkikerroksen yhteydessä, ei voida pitää keksinnöllisenä.

Yleistä tekniikan taso edustavina voidaan mainita julkaisut EP-A-0726685 (H04L 1/18, NEC corp.), WO-A-9909698 (H04L 1/18, Telefonaktiebolaget LM Ericsson.) ja WO-A-9917488 (H04L 1/14, Motorola Inc.).

Mikäli hakemuksen käsitteilyä halutaan jatkaa, pyydetään hakijaa toimittamaan uudet patenttivaatimukset, joissa on otettu huomioon tutkimuksessa esille tullut tekniikan taso.

Olli-Pekka Sievänen
 (09) 6939 5438

Tutkijainsinööri
 Puhelin:

Liitteenä tutkimusraportti ja kopiot viitejulkaisuista.

Lausumanne huomautusten johdosta on annettava viimeistään yllämainittuna määräpäivänä. Jollette ole antanut lausumaanne virastoon viimeistään mainittuna maapäivänä tai ryhdytynyt tekemisiteisiin tässä välipaaatoksessa esitetyjen puutteellisuksien korjaamiseksi, jätetään hakemus sillensä (patenttilain 15 §). Sillensä jätetty hakemus otetaan uudelleen käsiteltäväksi, jos Te neljän kuukauden kulussa määräpäivästä annatte lausumanne tai ryhdytте tekemisiteisiin esitetyjen puutteellisuksien korjaamiseksi ja samassa ajassa suoritatte vahvistetun maksun, 320 mk hakemuksen ottamisesta uudelleen käsiteltäväksi. Jos lausumanne on annettu virastoon oikeassa ajassa, mutta esitetyjä puutteellisuksia ei ole sitten korjattu, että hakemus voitaisiin hyväksyä, se hylataan, mikäli virastolla ei ole aihetta antaa. Teille uutta välipaaatosta (patenttilain 16 §). Uusi keksinnön selitys, siihen tehdyt lisäykset ja uudet patenttivaatimukset on aina jätettävä kahtena kappaleena ja tällöin on otettava huomioon patenttiasetuksen 19 §.

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
Patentti- ja innovaatiolinja

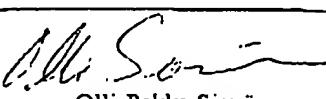
TUTKIMUSRAPORTTI

PATENTTIHAKEMUS NRO	LUOKITUS
20000315	H04L 1/18, H04L 12/56

TUTKITTU AINEISTO
Patenttijulkaisukokoelma (FI, SE, NO, DK, DE, CH, EP, WO, GB, US), tutkitut luokat H04L 1/18
Tiedonhaut ja muu aineisto EPODOC, WPI

VIITEJULKAIKUT		
Kategoria*)	Julkaisun tunnistetiedot	Koskee vaatimuksia
X	EP-A-0866579, H04L 1/18, NEC Corporation.	1,9
A	EP-A-0726685, H04L 1/18, NEC Corporation.	1,9
A	WO-A-9909698, H04L 1/18, Telefonaktiebolaget LM Ericsson.	1,9
A	WO-A-9917488, H04L 1/14, Motorola Inc.	1,9

*) X Patentoitavuuden kannalta merkittävä julkaisu yksinään tarkasteltuna
 Y Patentoitavuuden kannalta merkittävä julkaisu, kun otetaan huomioon tämä ja yksi tai useampi samaan kategoriaan kuuluva julkaisu
 A Yleistä teknikan tasoa edustava julkaisu, ei kuitenkaan patentoitavuuden este

Päiväys 26.4.2001	Tutkija  Olli-Pekka Sievänen
-----------------------------	---